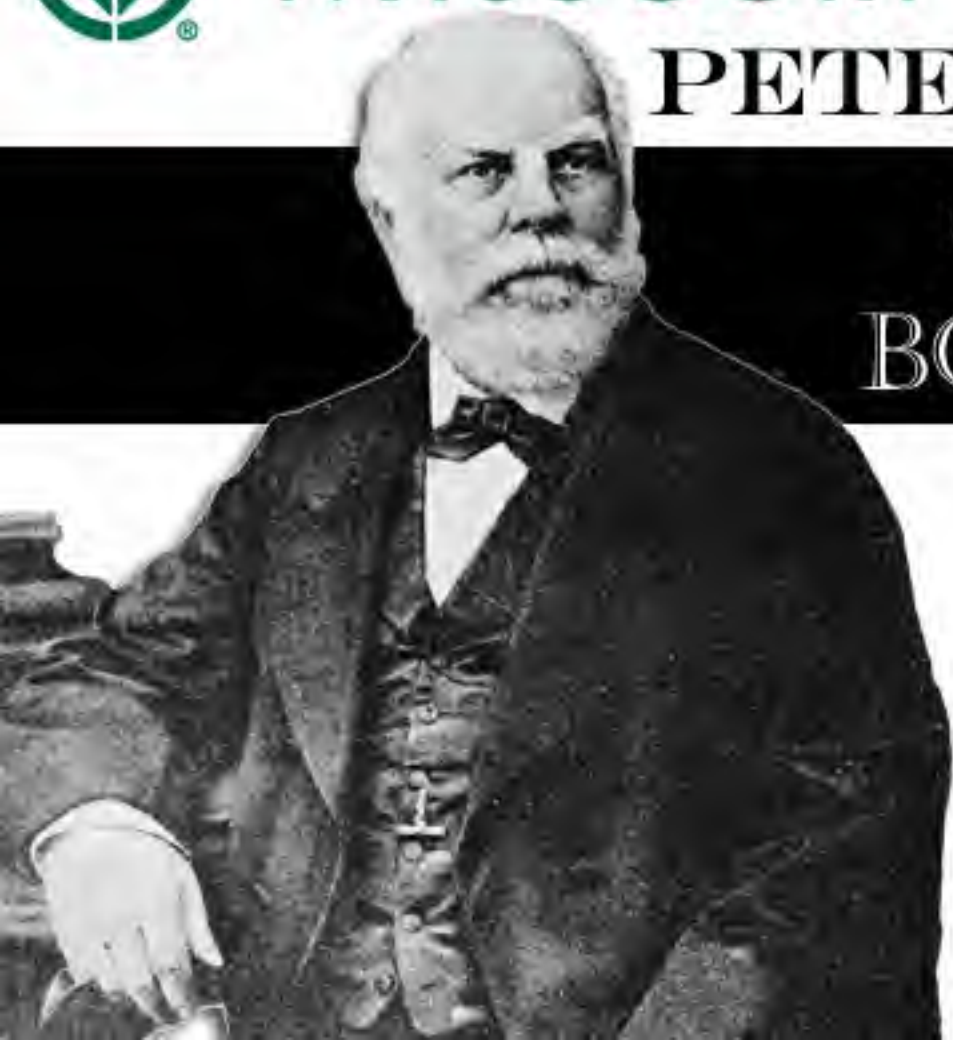


PETER H. RAVEN LIBRARY

GEORGE ENGELMANN  
BOTANICAL NOTEBOOKS



*Pagination Note:*

*Since many of the items lack a specific page number, the page number displayed online refers to the sequentially created number each item was given upon cataloging the materials.*



No.		20 Gr. Preise		No.		20 Gr. Preise
		<i>Sgr.</i>	<i>Sgr.</i>			<i>Sgr.</i>
8071	<i>Ixia bulbifera</i> . . . . .	20 K.	—	4	8142 <i>Libanotis condensata</i> . . . . .	—
8072	» <i>crocata</i> . . . . .	50 »	—	4	8143 » <i>sibirica floribunda</i> . . . . .	—
8073	» » <i>aurea</i> . . . . .	50 »	—	4	8144 <i>Libertia floribunda</i> . . . . .	10 K.
8074	» » <i>coccinea</i> . . . . .	50 »	—	4	8145 <i>Ligularia macrophylla</i> . . . . .	12
8075	» » <i>hyalina</i> . . . . .	50 »	—	4	8146 » <i>sibirica</i> . . . . .	—
8076	» <i>deusta</i> . . . . .	20 »	—	3	8147 » <i>speciosa</i> . . . . .	12
8077	» <i>fenestrata crocea grandiflora</i> . . . . .	50 »	—	4	8148 <i>Ligusticum ferulaceum</i> . . . . .	25
8078	» » <i>erubescens</i> . . . . .	50 »	—	4	8149 <i>Lilium alternans</i> . . . . .	5 K.
8079	» <i>incarnata</i> . . . . .	50 »	—	4	8150 » <b>auratum</b> , die prachtvolle weisse, goldgelb gestreifte Lilie, äusserst wohlriechend, hier geernteter, ganz vollkommener Same. 1000 K. 2 <i>Rb.</i> , 100 K. 10 <i>Sgr.</i> , 25 K.	—
8080	» <i>lineata</i> . . . . .	50 »	—	4	8151 » <b>auratum rubrum vittatum</b> . 100 K. 5 <i>Rb.</i> , 4 K.	—
8081	» <i>miniata</i> . . . . .	50 »	—	4	8152 » <i>bulbiferum</i> . . . . .	25 »
8082	» » <i>varietas</i> . . . . .	25 »	—	4	8153 » <b>Buschianum</b> , seltene, prächtige Species in der Art wie <i>L. pul-</i> <i>chellum</i> , leuchtend zinnober. 100 K. 40 <i>Sgr.</i> , 10 K.	—
8083	» <i>multiflora</i> . . . . .	25 »	—	4	8154 » <b>canadense flavum</b> . 100 K. 75 <i>Sgr.</i> , 4 »	—
8084	» » <i>Sabina</i> . . . . .	50 »	—	4	8155 » <i>candidum maculatum</i> . . . . .	20 »
8085	» <i>pallida eximia</i> . . . . .	25 »	—	4	8156 » » <i>speciosum</i> . . . . .	10 »
8086	» <i>Theses</i> . . . . .	50 »	—	4	8157 » <b>Colchicum</b> ( <i>Scovitzianum</i> ) . . . . .	100
8087	» viele schöne Sorten gemischt . . . . .	25	3	8158 » » <i>punctatum</i> , neu, prach- voll . . . . .	100 K. 40 <i>Sgr.</i> , 10 K.	—
8088	<i>Jasione humilis</i> , niedrige compacte Büsche mit zierlichen himmel- blauen Blumen in Scabiosen ähnlichen Köpfen, die sich gegen 30 Centimeter erheben und einen wahren Teppich bilden; ebenso schön wie <i>Globularia</i> <i>trichosantha</i> und dieser auch in vieler Beziehung ähnlich . . . . .	25	3	8159 » <i>croceum</i> . . . . .	20 »	—
8089	» <i>humilis atroviolacea</i> , neu 100 K.	—	2	8160 » <b>dalmaticum</b> ( <i>L. Martagon Ca-</i> <i>tanii</i> , <i>Vis.</i> ), nächst <i>auratum</i> die brillanteste neue Erscheinung unter allen Lilien. 100 K. 2½ <i>Rb.</i> , 10 K.	—	8
8090	» » <i>azurea</i> , neu . . . . .	100 »	2	8161 » <i>davuricum</i> ( <i>spectabile</i> ) . . . . .	20 »	—
8091	» <i>perennis</i> . . . . .	25	3	8162 » <i>giganteum</i> . . . . .	100 K. 40 <i>Sgr.</i> , 10 »	—
8092	<i>Jeffersonia diphylla</i> . . . . .	100	4	8163 » <b>Humboldti</b> 100 » 5 <i>Rb.</i> , 4 »	—	8
8093	<i>Jurinaea alata</i> . . . . .	12	2	8164 » <i>lancifolium album</i> . 100 » 12 <i>Sgr.</i> , 20 »	—	3
8094	» <b>polyclonos</b> , schön . . . . .	50	4	8165 » » <i>punctatum</i> 100 » 40 » 10 »	—	—
8095	<i>Kitaibelia vitifolia</i> . . . . .	20	3			
8096	<i>Knautia montana</i> , riesige Blattpflanze, Stengel bis 4 Meter hoch, Blumen gelb, Scabiosen ähnlich. 100 K. 8 <i>Sgr.</i> , 25 K.	—	3			
8097	<i>Kneiffia gracilis</i> . . . . .	—	3			
8098	<i>Lactuca perennis</i> . . . . .	25	3			
8099	<i>Lapeyrousia corymbosa</i> . . . . .	25 K.	4			
8100	<i>Lappa edulis</i> . . . . .	12	2			



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved

MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



No.	20 Gr. Preise Sgr. Sgr.	No.	20 Gr. Preise Sgr. Sgr.
7897	Heracleum <b>Panaces</b> , mit ganz tief eingeschnittenen Blättern, auffallend schön, selten, siehe Abbildung im Katalog für 1870, Seite 80 . . . 25 3		tum, 12. pulchrum, 13. tetrapterum, 14. Tourneforti . . . jede à — 3
7898	» persicum . . . . . 5 1	7980	Iberis <b>affinis</b> , ganz niedrig, reinweiss 10 2
7899	» <b>platytaenium verum</b> , s. Abbildung S. 7 im Katalog 1871. Die echte Species mit weissfilzigen, prächtig geformten, riesigen Blättern . . . . . 50 4	7981	» Garrexiana . . . . . — 3
7900	» podagrarium . . . . . 5 1	7982	» procumbens . . . . . — 3
7901	» pubescens . . . . . 3 1	7983	» sempervirens . . . . . 20 3
7902	» » glabrum . . . . . 5 1	7984	» semperflorens . . . . . 25 3
7903	» » tauricum . . . . . — 2	7985	» Tenoreana . . . . . 9 2
7904	» pyrenaicum . . . . . — 3	7986	» » <b>alba</b> , neu . . . . . — 4
7905	» sibiricum angustifolium . . . . . — 2	7987	Illecebrum verticillatum . . . . . — 3
7906	» » latifolium . . . . . — 2	7988	Inula Bubonium . . . . . 25 3
7907	» » » brachylobum . . . . . — 2	7989	» Helenium . . . . . 3 1
7908	» » » erythrocarpum . . . . . — 2	7990	» odora . . . . . — 2
7909	» » » microcarpum . . . . . — 2	7991	» salicifolia . . . . . — 2
7910	» Spondylium . . . . . 3 1	7992	» » hirta . . . . . — 2
7911	» villosum . . . . . 5 1	7993	» suaveolens . . . . . 25 3
7912	» Wilhelmsi . . . . . 7 1	7994	» thapsoides . . . . . — 2
7913	Hesperis matronalis . . . . . 3 1	7995	» Vaillantii . . . . . 12 3
7914	» matronalis fl. albo . . . . . 3 1	7996	» verbascifolia . . . . . — 3
7915	» » <b>candidissima</b> . . . . . 12 2	7997	» viscosa . . . . . — 3
7916	» » lilacina, neu . . . . . 9 2	7998	<b>Involucraria Lepiniana</b> , raschwachsende Cucurbitacee m. hübscher Belaubung, schönen weissen Blumen und niedlichen scharlachrothen Früchten . 100 K. 2½ Fl., 5 K. — 4
7917	» speciosa . . . . . — 4	7999	Iris <b>alata</b> , selten, schön . . . . . 50 4
7918	» tristis, wahre Nachtviole . . . . . 4 1	8000	» albiensis fl. albo . . . . . — 4
7919	Hesperoscordum lacteum . . . . . 25 3	8001	» » coeruleo . . . . . 35 3
7920	Heuchera americana . . . . . 18 3	8002—25	Iris anglica (xyphioides), 24 Sorten separat . jede — 3
7921	» » robusta . . . . . — 3	8026	» » 12 Sorten à 25 K. . . . . — 15
7922	» » speciosa . . . . . — 4	8027	Iris anglica, gemischt . . . . . 12 2
7923	» caulescens intermedia . . . . . — 3	8028	» biglumis . 100 K. 2½ Fl., 5 K. — 4
7924	» glabra . . . . . 18 2		
7925	» pubescens . . . . . — 3		
7926	» . . . . . — 3		
7927	» . . . . . — 3		
7928	» . . . . . — 3		
7929	» . . . . . — 3		
7930	» . . . . . — 3		
7931	» . . . . . — 3		
7932	» . . . . . — 3		
7933	» . . . . . — 3		
7934	» . . . . . — 3		
7935	» . . . . . — 3		
7936	» . . . . . — 3		
7937	» . . . . . — 3		
7938	» . . . . . — 3		
7939	» . . . . . — 3		
7940	» . . . . . — 3		
7941	» . . . . . — 3		
7942	» . . . . . — 3		
7943	» . . . . . — 3		
7944	» . . . . . — 3		
7945	» . . . . . — 3		
7946	» . . . . . — 3		
7947	» . . . . . — 3		
7948	» . . . . . — 3		
7949	» . . . . . — 3		
7950	» . . . . . — 3		
7951	» . . . . . — 3		
7952	» . . . . . — 3		
7953	» . . . . . — 3		
7954	» . . . . . — 3		
7955	» . . . . . — 3		
7956	» . . . . . — 3		
7957	» . . . . . — 3		
7958	» . . . . . — 3		
7959	» . . . . . — 3		
7960	» . . . . . — 3		
7961	» . . . . . — 3		
7962	» . . . . . — 3		
7963	» . . . . . — 3		
7964	» . . . . . — 3		
7965	» . . . . . — 3		
7966	» . . . . . — 3		
7967	» . . . . . — 3		
7968	» . . . . . — 3		
7969	» . . . . . — 3		
7970	» . . . . . — 3		
7971	» . . . . . — 3		
7972	» . . . . . — 3		
7973	» . . . . . — 3		
7974	» . . . . . — 3		
7975	» . . . . . — 3		
7976	» . . . . . — 3		
7977	» . . . . . — 3		
7978	» . . . . . — 3		
7979	» . . . . . — 3		
7980	» . . . . . — 3		
7981	» . . . . . — 3		
7982	» . . . . . — 3		
7983	» . . . . . — 3		
7984	» . . . . . — 3		
7985	» . . . . . — 3		
7986	» . . . . . — 3		
7987	» . . . . . — 3		
7988	» . . . . . — 3		
7989	» . . . . . — 3		
7990	» . . . . . — 3		
7991	» . . . . . — 3		
7992	» . . . . . — 3		
7993	» . . . . . — 3		
7994	» . . . . . — 3		
7995	» . . . . . — 3		
7996	» . . . . . — 3		
7997	» . . . . . — 3		
7998	» . . . . . — 3		
7999	» . . . . . — 3		
8000	» . . . . . — 3		
8001	» . . . . . — 3		
8002	» . . . . . — 3		
8003	» . . . . . — 3		
8004	» . . . . . — 3		
8005	» . . . . . — 3		
8006	» . . . . . — 3		
8007	» . . . . . — 3		
8008	» . . . . . — 3		
8009	» . . . . . — 3		
8010	» . . . . . — 3		
8011	» . . . . . — 3		
8012	» . . . . . — 3		
8013	» . . . . . — 3		
8014	» . . . . . — 3		
8015	» . . . . . — 3		
8016	» . . . . . — 3		
8017	» . . . . . — 3		
8018	» . . . . . — 3		
8019	» . . . . . — 3		
8020	» . . . . . — 3		
8021	» . . . . . — 3		
8022	» . . . . . — 3		
8023	» . . . . . — 3		
8024	» . . . . . — 3		
8025	» . . . . . — 3		
8026	» . . . . . — 3		
8027	» . . . . . — 3		
8028	» . . . . . — 3		
8029	» . . . . . — 3		
8030	» . . . . . — 3		
8031	» . . . . . — 3		
8032	» . . . . . — 3		
8033	» . . . . . — 3		
8034	» . . . . . — 3		
8035	» . . . . . — 3		
8036	» . . . . . — 3		
8037	» . . . . . — 3		
8038	» . . . . . — 3		
8039	» . . . . . — 3		
8040	» . . . . . — 3		
8041	» . . . . . — 3		
8042	» . . . . . — 3		
8043	» . . . . . — 3		
8044	» . . . . . — 3		
8045	» . . . . . — 3		
8046	» . . . . . — 3		
8047	» . . . . . — 3		
8048	» . . . . . — 3		
8049	» . . . . . — 3		
8050	» . . . . . — 3		
8051	» . . . . . — 3		
8052	» . . . . . — 3		
8053	» . . . . . — 3		
8054	» . . . . . — 3		
8055	» . . . . . — 3		
8056	» . . . . . — 3		
8057	» . . . . . — 3		
8058	» . . . . . — 3		
8059	» . . . . . — 3		
8060	» . . . . . — 3		
8061	» . . . . . — 3		
8062	» . . . . . — 3		
8063	» . . . . . — 3		
8064	» . . . . . — 3		
8065	» . . . . . — 3		
8066	» . . . . . — 3		
8067	» . . . . . — 3		
8068	» . . . . . — 3		
8069	» . . . . . — 3		
8070	» . . . . . — 3		
8071	» . . . . . — 3		
8072	» . . . . . — 3		
8073	» . . . . . — 3		
8074	» . . . . . — 3		
8075	» . . . . . — 3		
8076	» . . . . . — 3		
8077	» . . . . . — 3		
8078	» . . . . . — 3		
8079	» . . . . . — 3		
8080	» . . . . . — 3		
8081	» . . . . . — 3		
8082	» . . . . . — 3		
8083	» . . . . . — 3		
8084	» . . . . . — 3		
8085	» . . . . . — 3		
8086	» . . . . . — 3		
8087	» . . . . . — 3		
8088	» . . . . . — 3		
8089	» . . . . . — 3		
8090	» . . . . . — 3		
8091	» . . . . . — 3		
8092	» . . . . . — 3		
8093	» . . . . . — 3		
8094	» . . . . . — 3		
8095	» . . . . . — 3		
8096	» . . . . . — 3		
8097	» . . . . . — 3		
8098	» . . . . . — 3		
8099	» . . . . . — 3		
8100	» . . . . . — 3		



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved

MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



Dr Brewers letter Dec 20<sup>th</sup> 1870

Yucca common in dry places on the coast -  
ranges very variable in size, number and length  
& breadth of leaves - but always leaves very numerous  
forming a hemispherical mass - leaves sometimes less than  
flower stalks 5-6-10 feet high a foot long  
I distinguished but one low species - but there may  
be more



0  
cm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



MISSOURI BOTANICAL GARDEN  
GEORGE ENGELMANN PAPERS

Cistern carefully  
ightly to remove  
the height at the  
reflected heat  
the same support  
thin muslin and  
id and cup will  
ut causing a drop  
the bulb should  
rk the entry ac-  
proper title

CLOUDS, WIND, &c. The amount of cloudiness in  
column. Give the direction of the different  
1 to 10, from the least perceptible movement to  
one above the other in the space, as in the  
moves very slowly from the West, and the low  
The force of Wind is indicated also in numbers  
compass during storms.

Rain should be measured in inches and the  
precise mode of any such measurement sh  
Give the beginning and end of each fall of Ro  
afterward melt the snow in the gauge and  
circa on the general level of the earth and  
Record the general and incidental phenom  
should be described on an enclosed sheet if

arance cannot be mistaken are very valuable. Series of years hav  
record if forwarded with it. The following are of this class:—  
or bays.  
of water in large rivers, especially when periodic as in parts of th  
eciduous forests. In most parts of the North and Interior these are well  
of growth or destruction of grasses in general; as on plains or pr  
of important annual staples; with their period in days from the

8853



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN

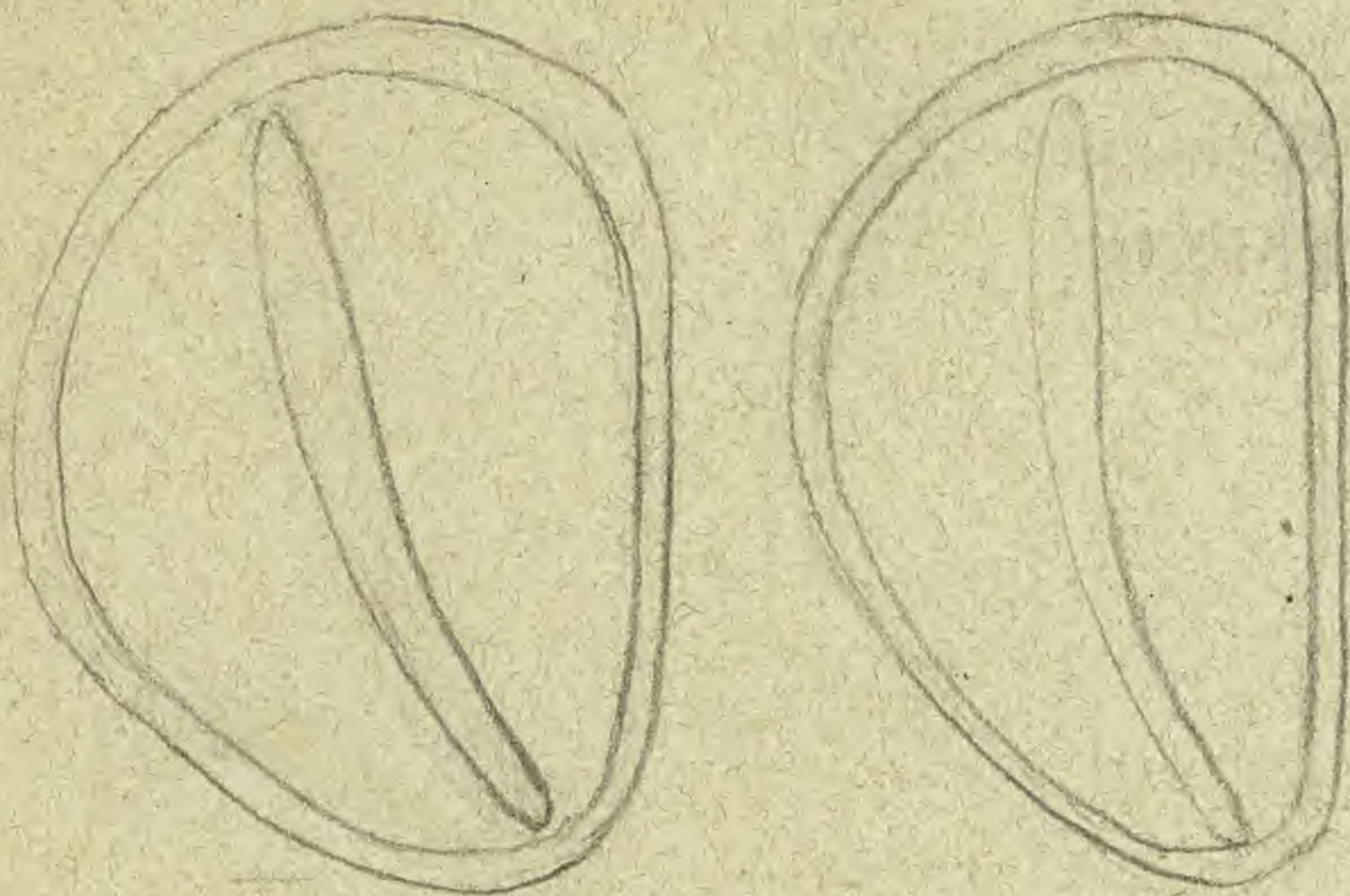


*Yucca whipplei*

Jan 3<sup>rd</sup> 1871

14

J. Bigelow leg



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



8854



**ALEX. LEITCH,**  
**APOTHECARY & CHEMIST,**  
Cor. 4th and Olive Sts., St. Louis.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN  
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



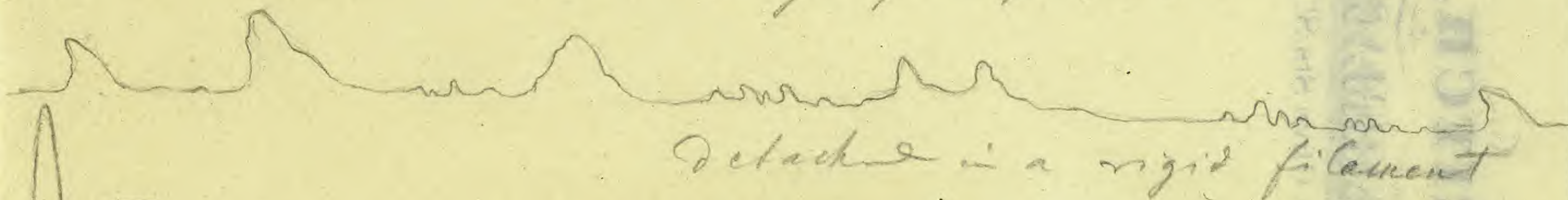
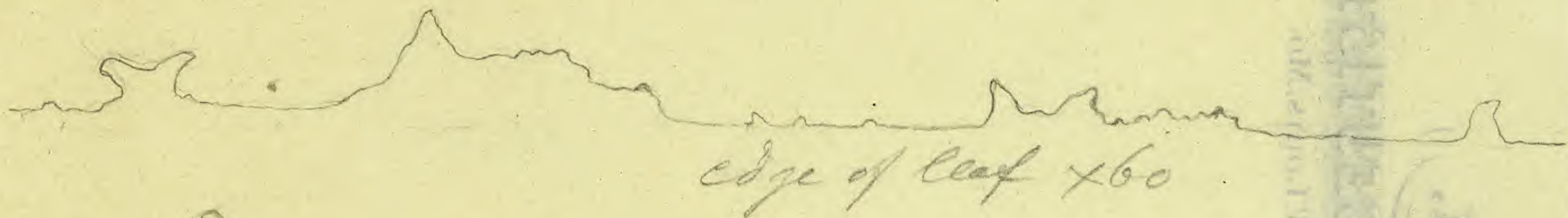
Gudylon?

Yucca whipplei

March 14, 1871

Sacramento Valley Arizona Dr. Palmer 1870

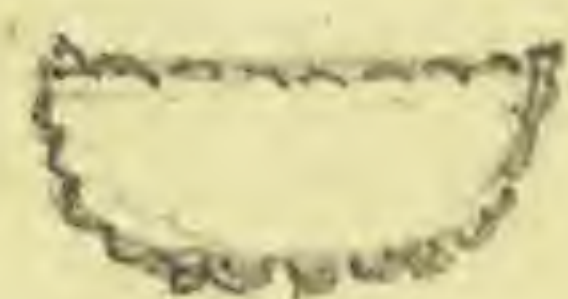
(only leaves)



point of leaf x4 flat

mmmmmmmmmm

Coastal part of edge x60  
which had become detached as a filament



sect.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN  
GEORGE ENGELMANN PAPERS

MISSOURI BOTANICAL GARDEN  
GEORGE ENGELMANN PAPERS  
VITEX TEX.



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



8855

ALEX. LEITCH,

APOTHECARY & PHARMACEUTIST,

Marble Building Cor. Fourth & Olive Sts. St. Louis, Mo.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN  
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



*Y. whipplei*

March 14 1871

x60



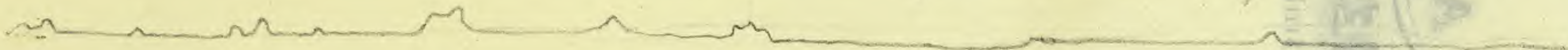
edge of leaf (young) Canon Pass, S. Bigelow - W. Torrey

MISSOURI BOTANICAL GARDEN  
GEORGE ENGELMANN PAPERS

Edge of leaf, Santa Barbara Co Calif, Torrey Aug 1865



Same, another leaf



Back of leaf

Back of leaf



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



8856

ALEX. LEITCH,

APOTHECARY & PHARMACEUTIST,

Marble Building Cor. Fourth & Olive Sts. St. Louis, Mo.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN  
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved

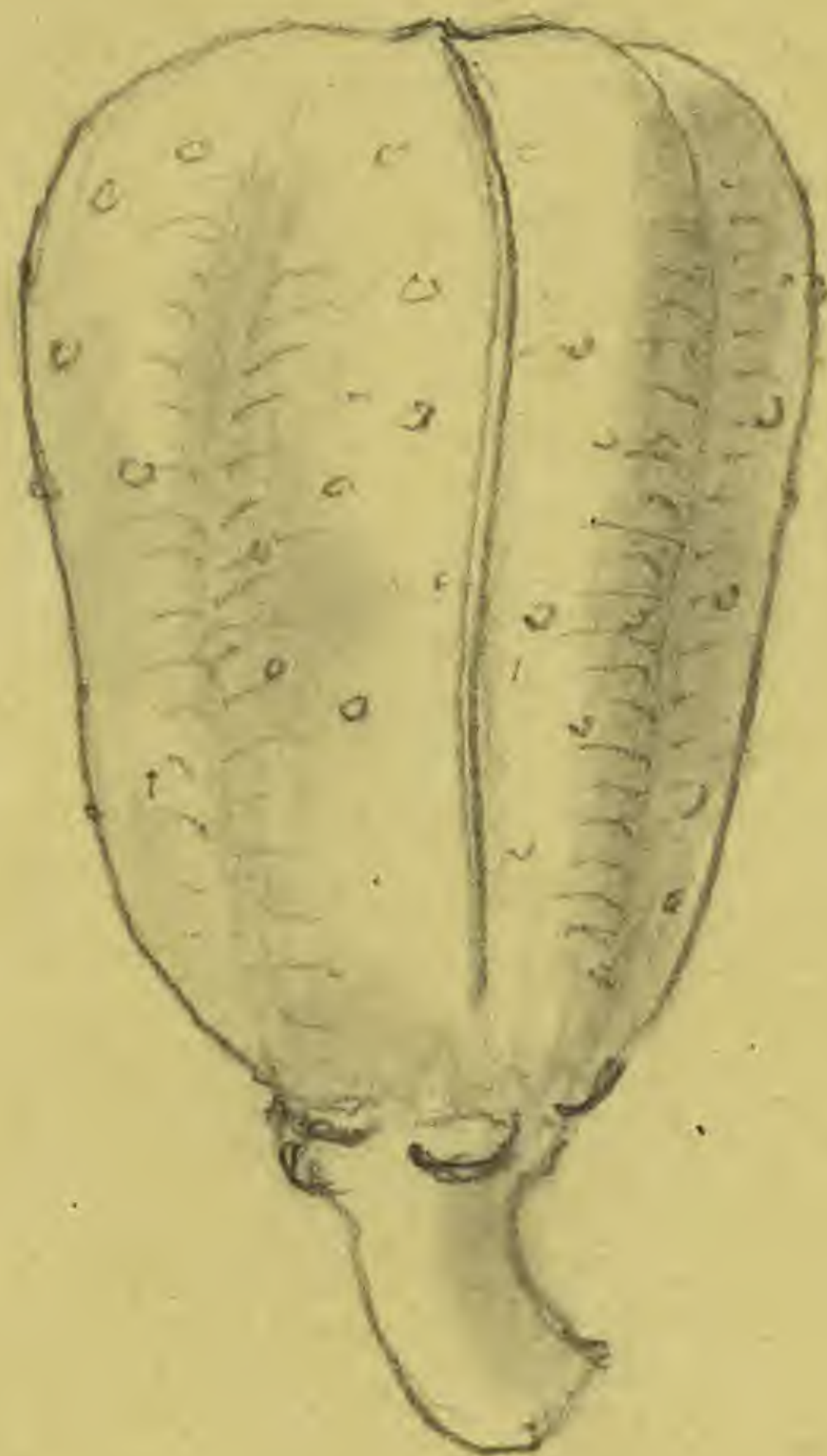


MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN

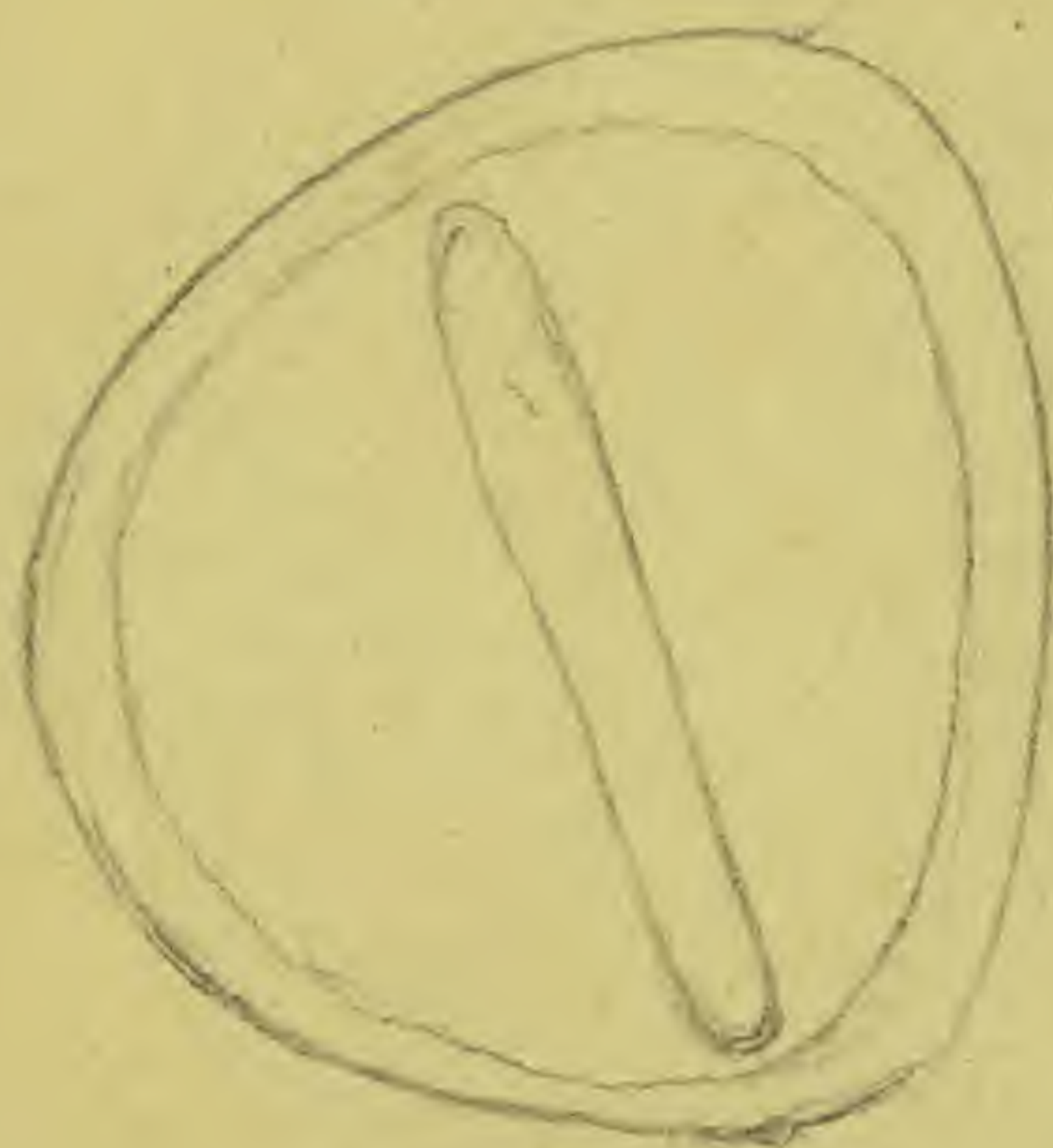


119 Yucca whipplei?  
San Gabriel, Cal.

April 20 1871  
Prof. Bower



false dissepiment  
laceratus.  
(normally so?)



x4



x4



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



HOELKE BROS.,

[Successors to SAMUEL D. HENDEL,]

Apothecaries & Chemists,

S. W. Corner of 6th and Market Streets,

ST. LOUIS, MO.

*R*

MISSOURI BOTANICAL GARDEN  
GEORGE ENGELMANN PAPERS

8857



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



454 Yucca whipplei

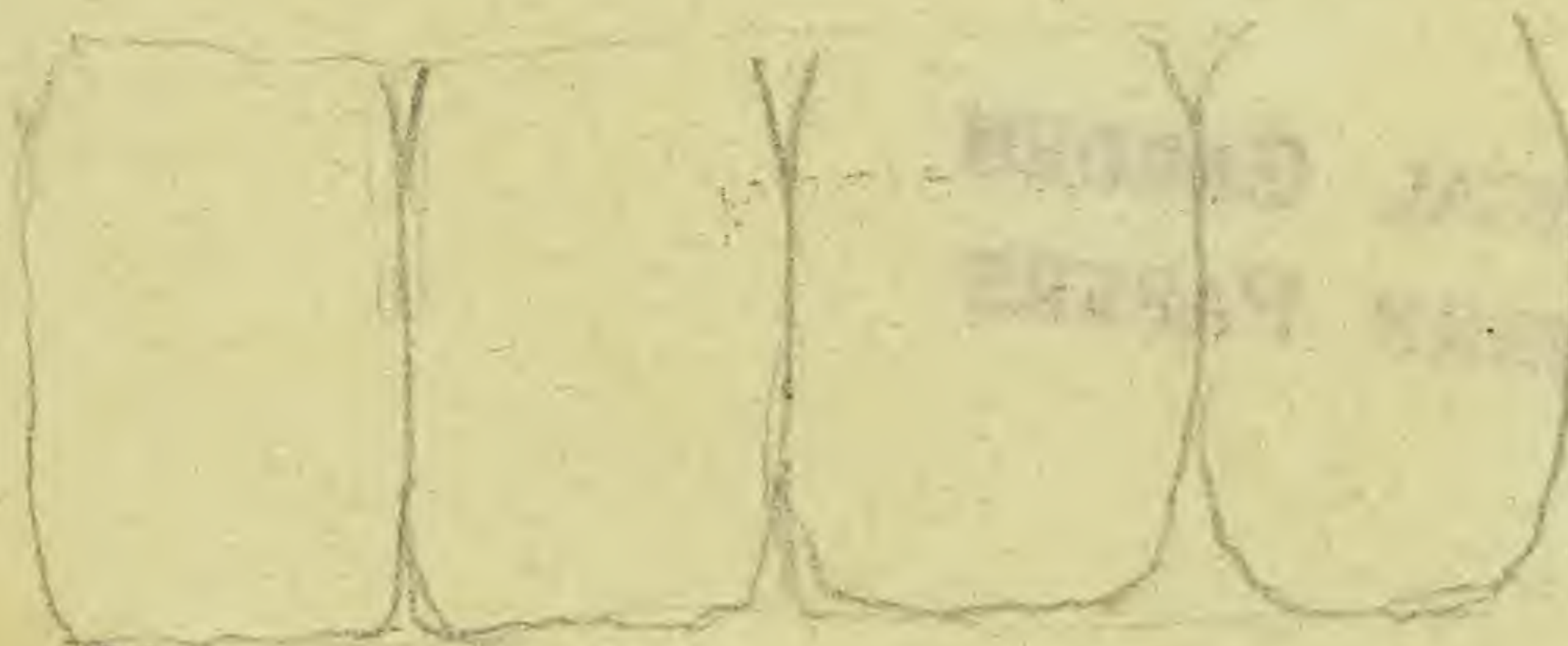
June 6 1871

San Luis Obispo

Brewer



ovules from  
a bud half grown  
x30



ovules from an  
open flower  
a little overgrown  
x30

x4



MISSOURI BOTANICAL GARDEN  
GEORGE ENGELMANN PAPERS  
VOLUME 10, PART 1

MISSOURI BOTANICAL GARDEN  
GEORGE ENGELMANN PAPERS  
VOLUME 10, PART 1



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



8858

Leitch & Corlies

Corlies

South West  
Corner Fifth  
and Market  
Streets

MISSOURI BOTANICAL GARDEN  
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



*Yucca Whipplei*

June 10 1871

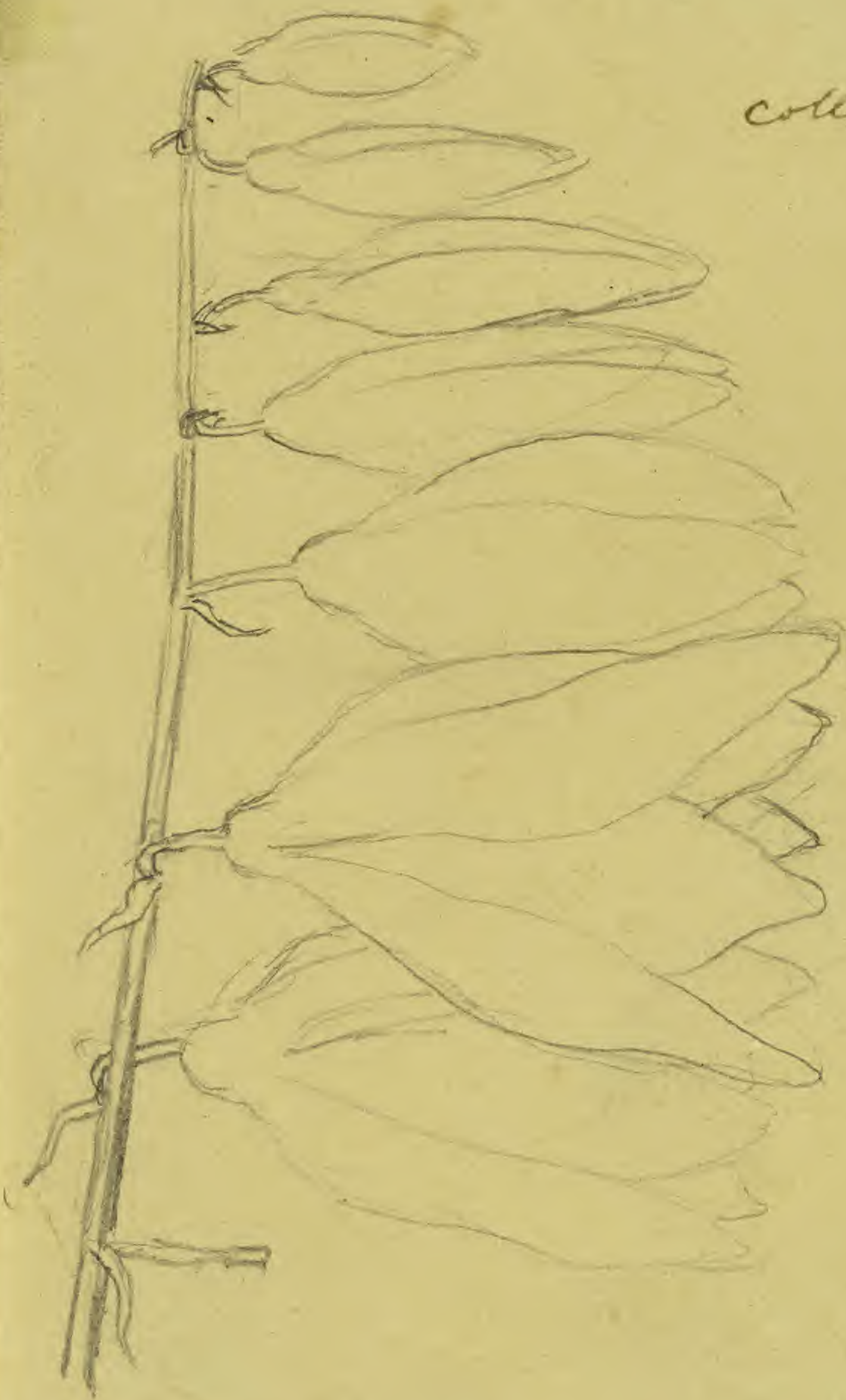
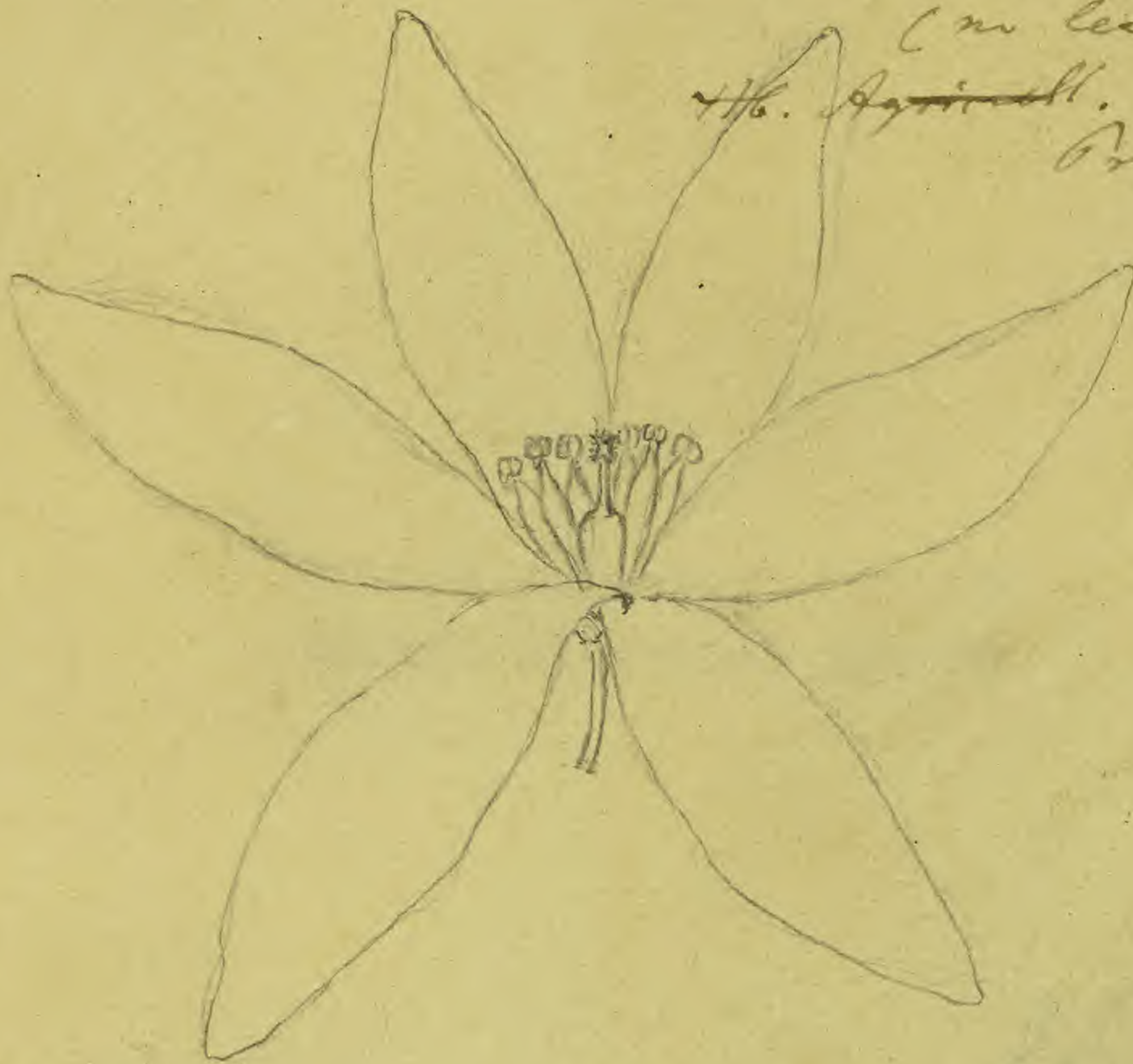
collected by Prof. S. F. Peckham

near Santa Barbara, Calif

(no leaves nor notes)

Hb. Agricul. Bureau, Wash D.C.

Prof. Brewer com. 1871



0  
cm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



HOELKE BROS.,

[Successors to SAMUEL D. HENDEL,]

Apothecaries & Chemists,

S. W. Corner of 6th and Market Streets,

ST. LOUIS, MO.

R

MISSOURI BOTANICAL GARDEN  
GEORGE ENGELMANN PAPERS

8859



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



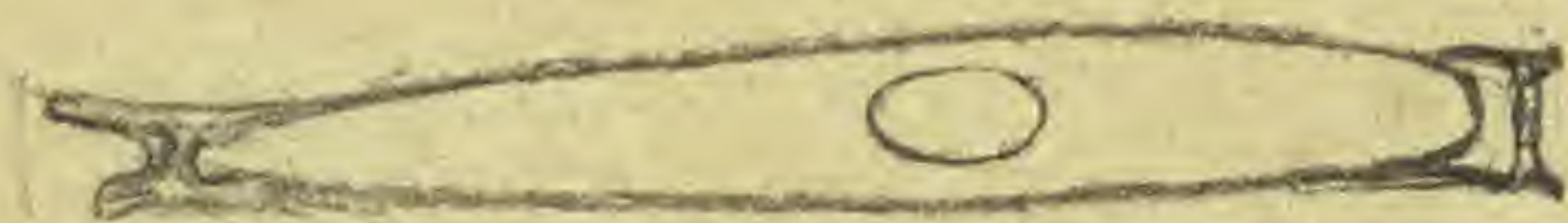
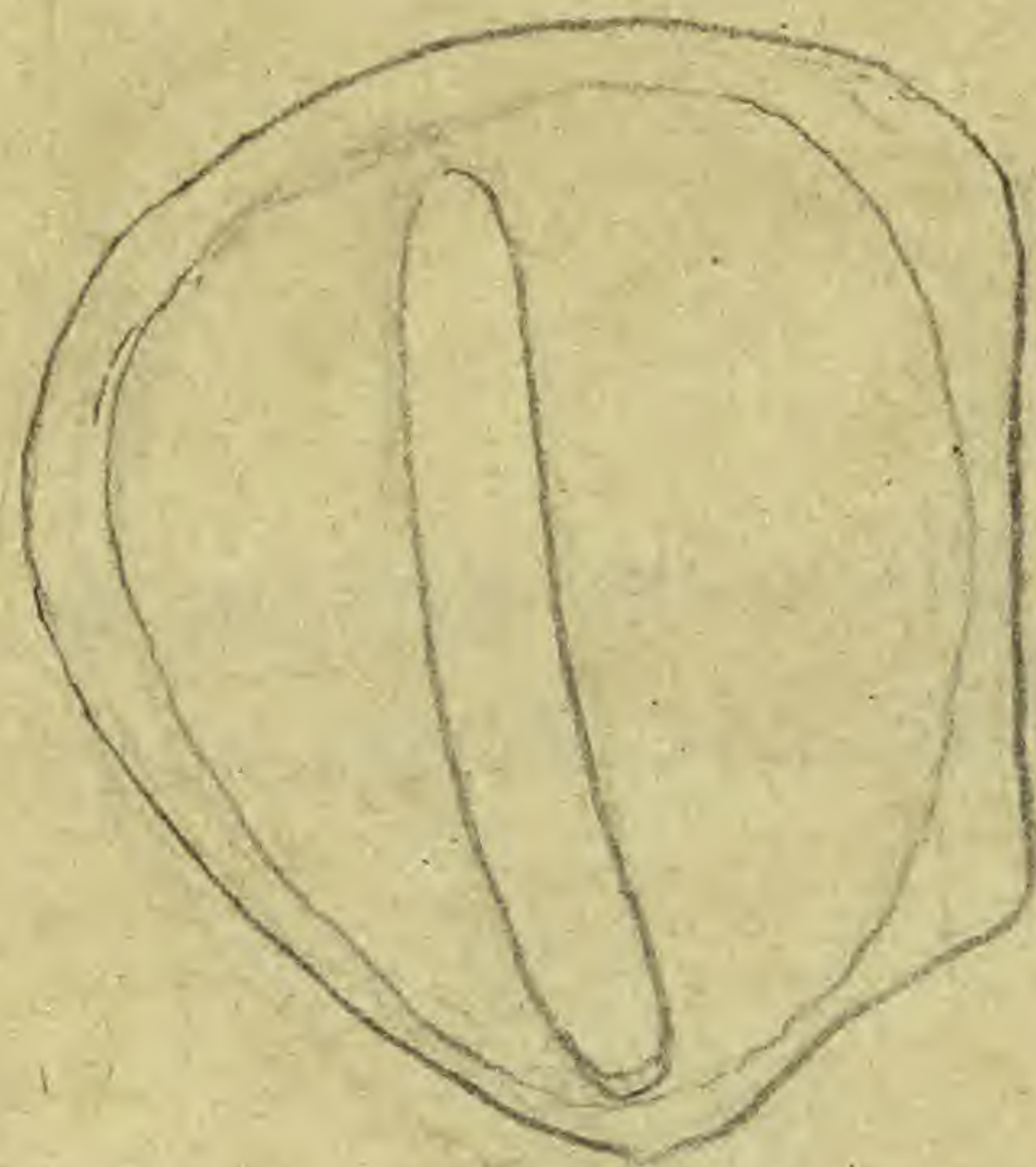
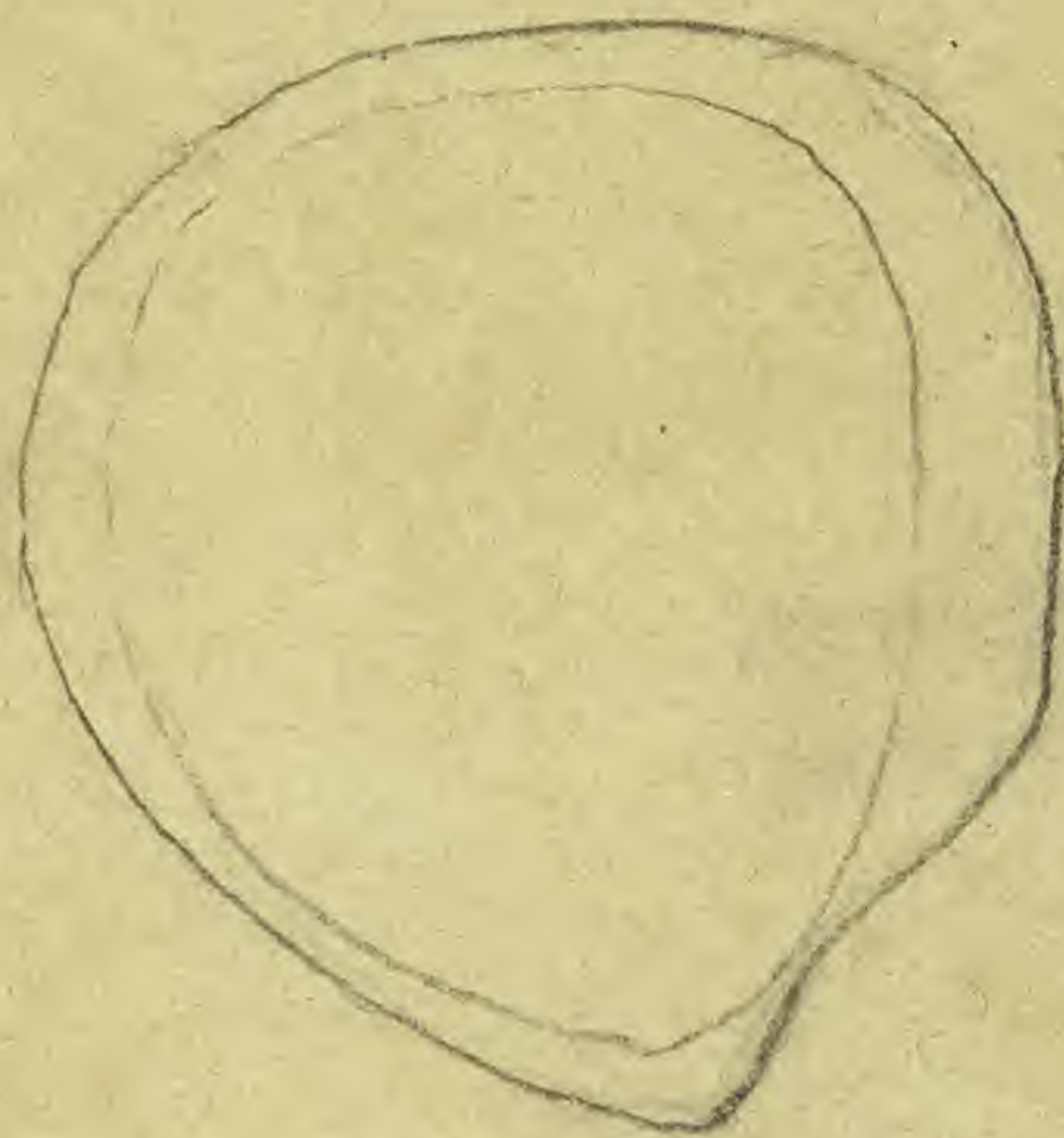
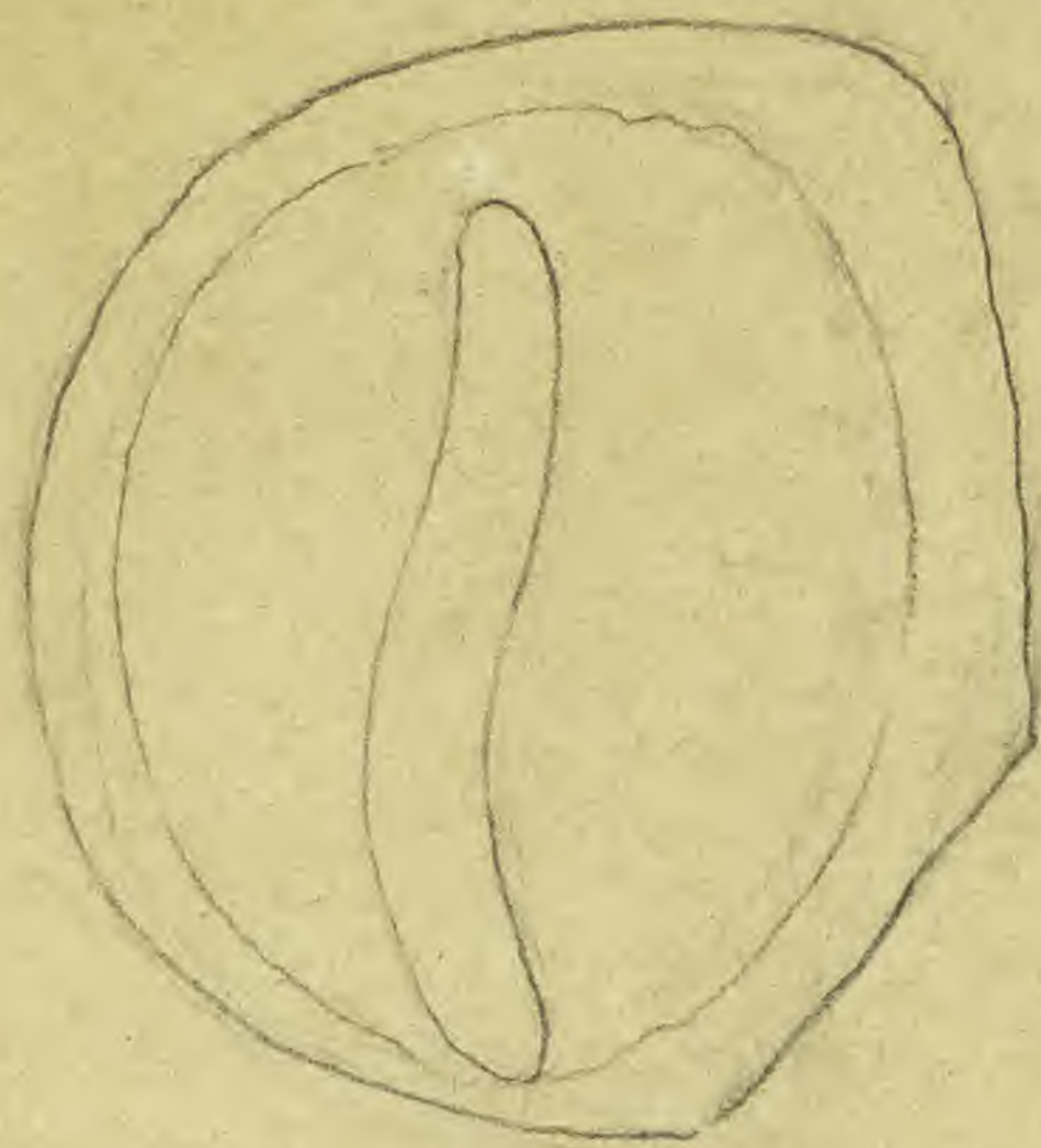
*Yucca whipplei*

Nov 16 1871

J. Hays Leg

San Luis Obispo

Oct 6 1871



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



8860

ALEX. LEITCH,

ECARY & PHARMACEUTIST,

Building Cor. Fourth & Olive Sts. St. Louis, Mo.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN  
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN

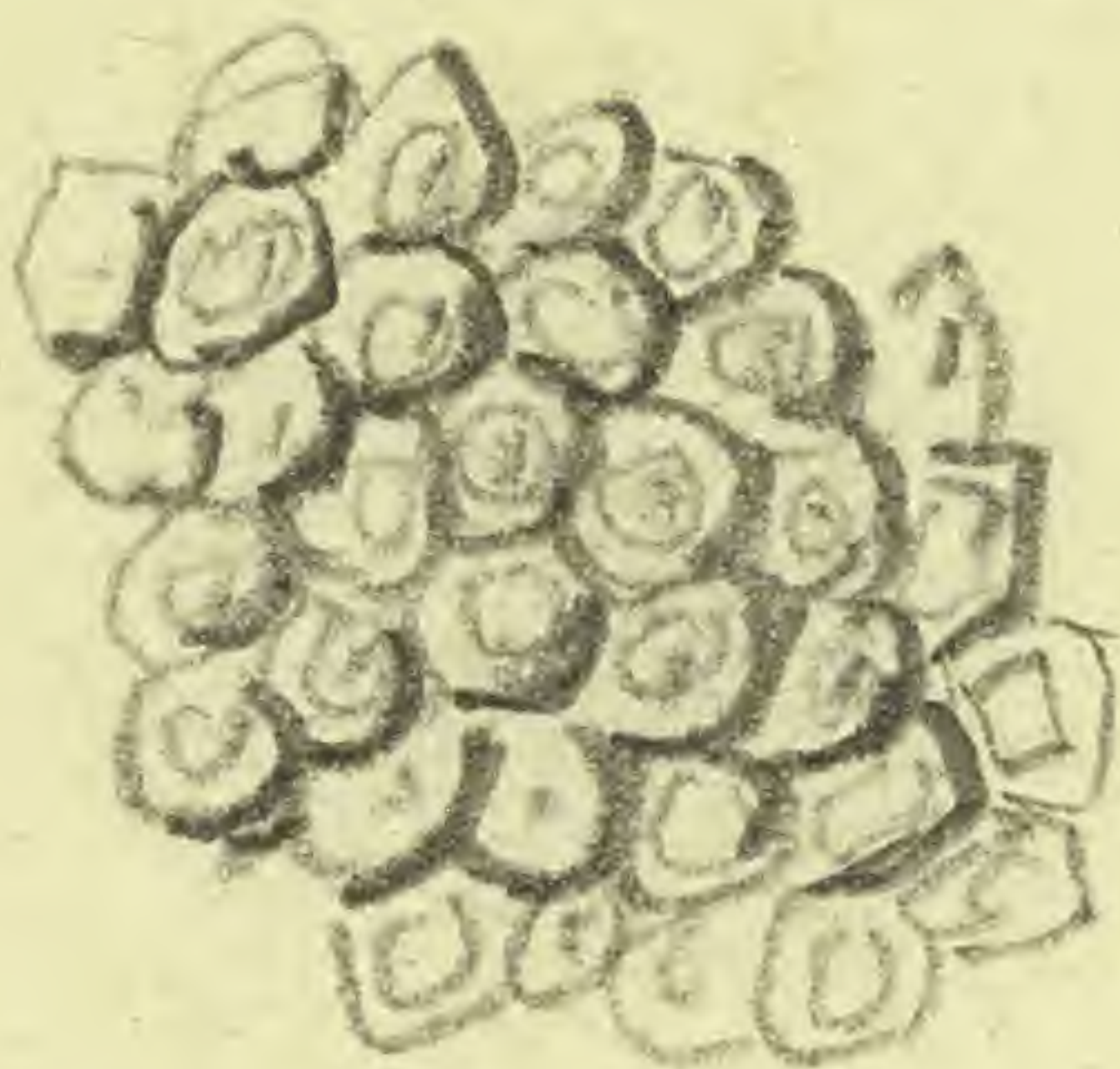


11

*Yucca Whipplei*May 13 1872  
1871 San Luis Obispo

Surface of opaque seed

x 150

MISSOURI BOTANICAL GARDEN  
GEORGE ENGELMANN PAPERS

cells convex

by an elevated ridge-like

commissure lower than the

cells themselves



x 300



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved

MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



8861

Leitch & Corlies

DRUGGISTS

South-west  
Corner Fifth and Market  
Streets

MISSOURI BOTANICAL GARDEN  
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



May 14 1872

California  
1853/4

орядки

X 300



cm

copyright reserved

MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



8862

Leitch & Corlies

DRUGGISTS

South-west Fifth and Market  
Streets

MISSOURI BOTANICAL GARDEN  
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



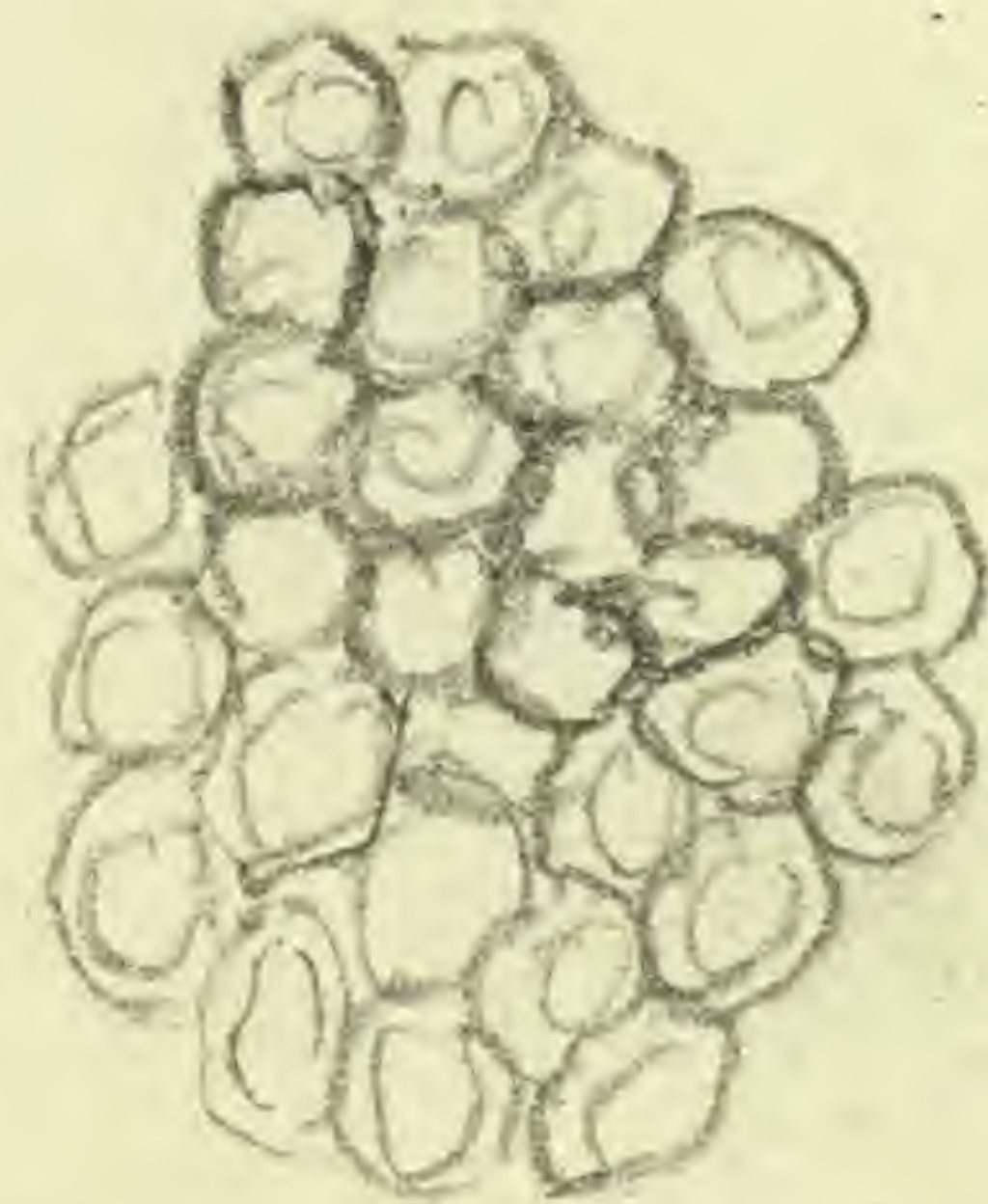
16

Y. Whipplei

San Gabriel, Brewer

May 14 1872

x 150



Commissure of cells forms  
a prominent ridge

MISSOURI BOTANICAL GARDEN  
GEORGE ENGELMANN PAPERS

x 300



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



8863

Leitch & Corlies

DRUGGISTS

South-west Fifth and Market  
Streets

MISSOURI BOTANICAL GARDEN  
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

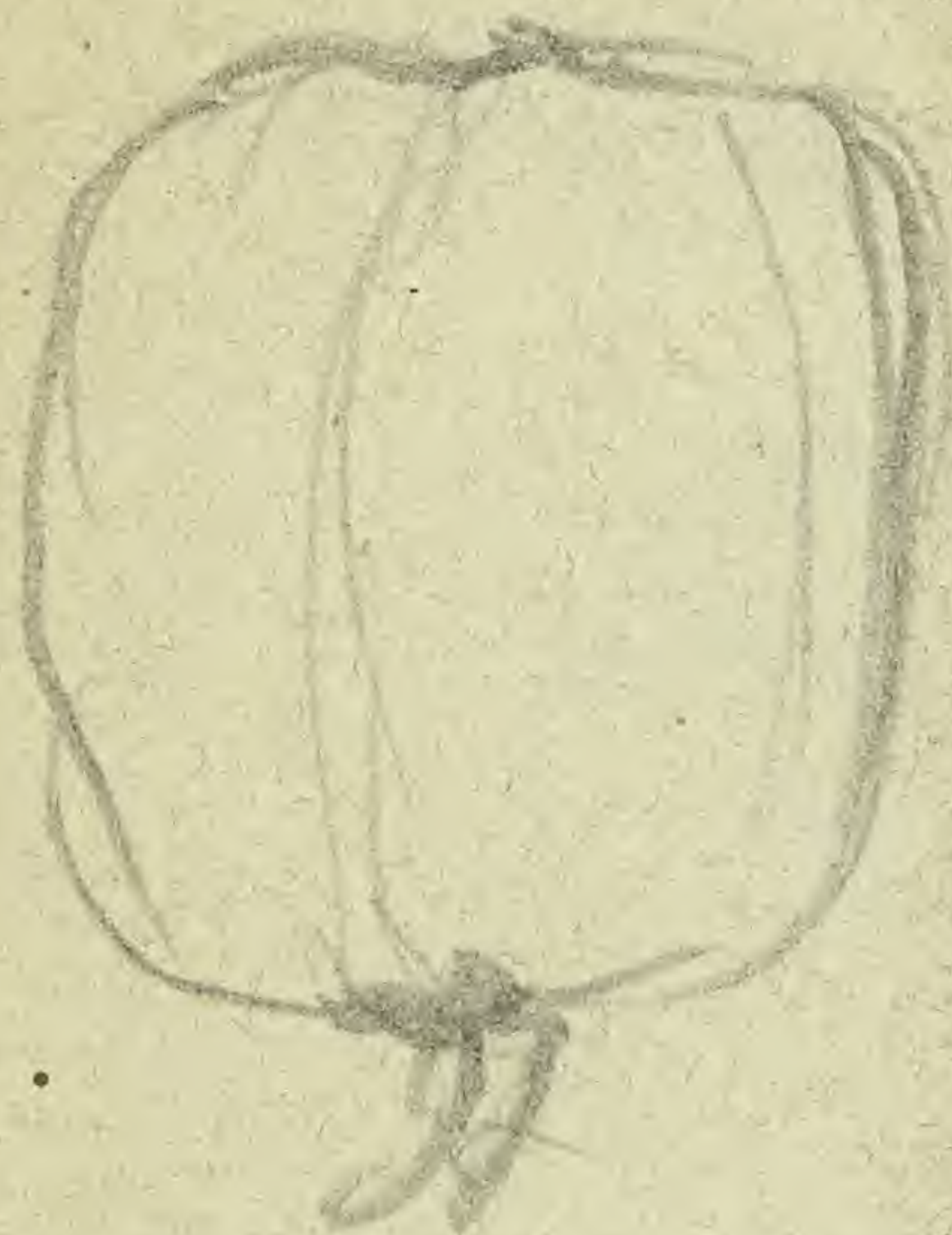
cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN





capsule with seed

Williams River,

X Bigelow 185  $\frac{3}{4}$

leaf not narrowed

at base

gradually wider below  $\frac{1}{4}$  -  $\frac{1}{2}$  foot long



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



  
**ALEX. LEITCH,**  
**APOTHECARY & CHEMIST,**  
 Cor. 4th and Olive Sts., St. Louis.  


$6'' = 14'$   
 $12$   
 $28$   
 $18$   
 $6 = 188$   
 $1 = 28$

$1 = 28$      $24$      $1111$

$6 \text{ inches} = 14 \text{ feet}$   
 $72 \text{ lines} = 168 \text{ inches}$   
 $1 \text{ inch} = 1 \text{ foot}$

$14 / 72 \text{ lines} = 5.14$   
 $20$

$10 \text{ mm} = 10 \text{ feet}$   
 $53 \text{ C} =$

4988

MISSOURI BOTANICAL GARDEN  
 GEORGE ENGELMANN PAPERS



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI  
 BOTANICAL  
 GARDEN



Die deutsche Einwanderung der letzten fünfzig Jahre.

Die Deutschen in Amerika bilden eine Colonie Deutschlands, politisch zwar unabhängig von Deutschland, abhängig aber in jeder andern Beziehung von dem grossen Mutterland. Die bei weitem mächtigste Verbindung zwischen Mutterland und Tochterland wird durch die jährliche Auswanderung hergestellt; bliebe diese aus, so wäre bis jetzt sogar die Existenz Deutschamerika's in Frage gestellt. Diese Verhältnisse erklären das hohe Interesse, welches die Deutschen an der Einwanderung in Amerika zu nehmen haben, und rechtfertigen mich, wenn ich die genauen statistischen Nachweise über die deutsche Einwanderung der letzten fünfzig Jahre in einer periodischen Publication mittheile, welche den besten Interessen der deutschen Bevölkerung Amerika's so wirksam dient.

Man kann die Einwanderung von 1815 an die neue Einwanderung nennen, im Gegensatz zur alten, welche vor dem amerikanischen Befreiungskrieg stattfand. Jene ältere Einwanderung war überwiegend die von loser oder enger unter einander zusammenhängenden religiösen Gemeinschaften. Diese bilden in der neuen Einwanderung die seltene Ausnahme, und die Regel ist die Einwanderung von Familien, welche in erster Linie in Amerika eine Besserung ihrer socialen Lage suchen.

Von 1775 bis 1815, während der Kriege der amerikanischen Unabhängigkeit, der französischen Revolution und des Kaiserreichs hörte die Einwanderung ganz auf, so dass durch diese 40jährige Unterbrechung eine Lücke, ein Bruch entstand, der sich jetzt noch überall fühlbar macht. Die Deutsch-Pennsylvanier z. B. wären niemals so isolirt worden, der späteren deutschen Einwanderung gegenüber, wenn nicht die lange Unterbrechung von 40 Jahren in der Einwanderung eingetreten wäre. Hier nun zunächst die officiellen Zahlen:

1821	333	1838	11,683	1855	71,918
1822	148	1839	21,028	1856	71,028
1823	183	1840	29,704	1857	91,781
1824	230	1841	15,291	1858	45,310
1825	450	1842	20,370	1859	41,784
1826	511	1843	14,441	1860	51,491
1827	432	1844	20,731	1861	31,710
1828	1,851	1845	34,355	1862	27,623
1829	597	1846	57,531	1863	33,219
1830	1,976	1847	74,281	1864	57,463
1831	2,413	1848	58,465	1865	83,524
1832	10,194	1849	60,235	1866	115,940
1833	6,988	1850	73,896	1867	134,093
1834	17,686	1851	72,482	1868	123,457
1835	8,311	1852	145,919	1869	127,311
1836	20,707	1853	141,946	1870	78,890
1837	23,740	1854	215,009		

Es ist zu bemerken, dass in einigen Fällen 5 Vierteljahre als ein Jahr genommen wurden, in andern 3 Vierteljahre, wie für 1870.

Was für ein mächtiger, stetig anschwellender Menschenstrom bietet sich unsern Augen in dieser Liste dar! Das sieht nicht nach Versiechen des Deutschthums aus! Nehmen wir die 4 Jahre 1866—1869 als Normaljahre für die deutsche Einwanderung, wie wir es mit gutem Fug können, so sehen wir für diesen Zeitraum eine Einwanderung von genau 500,000, also für das Jahr 125,000. Ein solcher Zufluss neuen Blutes muss nothwendig Deutschamerika frisch erhalten und zu seinem Gedeihen mächtig beitragen, zumal diese Einwanderung sich nicht etwa gleichmässig über die ganzen Vereinigten Staaten vertheilt, wodurch sie viel von ihrer Wirksamkeit verlieren

1871. Jan. u. Febr. 27



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN



würde, sondern bis jetzt nur den nördlichen Mittelstaaten zwischen den grossen Seen im Norden, und Ohio nebst Potomac im Süden, nebst deren westlicher Verlängerung zu Gute kommt.

Die gesammte deutsche Einwanderung der letzten 50 Jahre beträgt 2,358,741. Hierzu sind nun noch zu rechnen die deutschen Schweizer, die Elsässer und Deutschlothringer, nebst einem Theil von Solchen, deren Nationalität gar nicht ermittelt war. All das, mässig angeschlagen gibt eine deutsche Einwanderung von 2,680,000. Da nun die Gesamteinwanderung der letzten fünfzig Jahre in die Vereinigten Staaten 7,448,922 Personen beträgt, so erhalten wir für die Deutschen darunter 36 Procent, etwas über ein Drittel.

Es sei erlaubt, noch auf einen Umstand in diesem Zusammenhang aufmerksam zu machen. Die Einwanderung aus Grossbritannien und Irland für die letzten fünfzig Jahre betrug 3,820,016 Personen. Davon sind auf Irland allein ungefähr 3,000,000 zu rechnen, also mehr als aus Deutschland kamen. Deutschland hat 40 Millionen Einwohner, und nimmt jährlich zu; Irland hatte vor 30 Jahren  $8\frac{1}{2}$  Millionen Einwohner, und jetzt etwas über 5 Millionen, nimmt also ab. Aus diesem Lande wandert das Bevölkerungscapital aus, während wir von Deutschland gleichsam nur einen Theil des Zinszuwachses erhalten. Es muss also ein Zeitpunkt eintreten, in dem Irland von Menschen sich vollständig erschöpft hat, während das kerngesunde Deutschland, selbst wenn der Procentsatz seiner Auswanderung nicht zunähme, uns immer mehr Einwanderer schicken kann und wird.

Washington, d. 15. Januar 1871.

THEODOR POESCHE.

## Literarische Revue.

### 2.

“Inter arma silent musae.” — Wenn die eisernen Würfel des Krieges rollen, wenn der Tod grause Ernten hält und mit dem Blute der Erschlagenen und Verwundeten weithin den Boden färbt, wenn die Lebenshoffnungen so vieler edlen Männer und Jünglinge durch das Geschick des Krieges kalt und fühllos vernichtet werden — in einer solchen Zeit kann wenig Neigung zu einem Schaffen vorhanden sein, das ausserhalb dieses Ideenkreises liegt und noch viel weniger Empfänglichkeit für Werke, deren Inhalt keine Beziehung zu den Sorgen und Mühen des Tages hat. Das Verzeichniss der neuen Erzeugnisse unserer Literatur, sofern sie sich nicht mit dem Kriege beschäftigte, war deshalb namentlich in den ersten Wochen desselben ein ziemlich dürftiges, da selbst solche Werke, die bereits angezeigt und zur Ausgabe bereit waren, für günstigere Zeiten aufgehoben wurden. Sobald sich jedoch die Aussichten auf einen baldigen Frieden zugleich mit dem Herannahen des schönsten Festes im Jahre mehrten, hat jener lähmende Einfluss nachgelassen, das Interesse ist auch für solche literarische Erscheinungen wiedererwacht, die sich nicht direct auf die militärische Action beziehen und nicht ohne Befriedigung blicken wir heute wieder auf eine grosse Reihe trefflicher Werke aus fast allen Gebieten des Wissens, die grade in den letzten Monaten in die Oeffentlichkeit gekommen sind.

Sehen wir uns zuerst im Bereiche der Poesie und Belletristik um, so treten uns vor allem recht elegante Ausgaben unserer Classiker und Lieblingsdichter des Volkes entgegen, von denen wir besonders Schiller's *Sämmtliche Werke* in einer Ausgabe

1871. Jan. u. Febr. 28



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN